

УДК 581.2:630+187(043.3)

А. Д. Телеш, канд. с-х. н., ст. преп.;
Л. Н. Григорцевич, д-р с-х. наук, проф.
(БГТУ, г. Минск)

ГРИБНЫЕ БОЛЕЗНИ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В ГОРОДСКИХ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ

Исследования выполнены в 2008–2011 гг. в зеленых насаждениях городов Минска, Могилева, Лепеля, расположенных в одной геоботанической подзоне, различных по уровню загрязненности воздуха, численности населения, а также в декоративном отделении питомника Негорельского учебно-опытного лесхоза (Минская область). Обследованиями охвачены парки, скверы, бульвары, зеленые насаждения городских улиц.

Обследование 4708 деревьев конского каштана, липы и клена в городских посадках показало их преимущественно ослабленное состояние, которое заметно ухудшается с увеличением размера города. В результате оценки фитопатологической ситуации выявлено, что в городских зеленых насаждениях наиболее распространены грибные пятнистости листьев. В посадках конского каштана обыкновенного их распространенность достигла 86%, липы мелколистной – 88%, клена остролистного – 90%. В городских посадках на основных древесных породах идентифицировано 24 вида фитопатогенных грибов, из которых наиболее распространены: *Phyllostictasphaeropsoides* (Ellis & Everh.) Petrak (*Guignardia aesculi*), *Phyllosticta castaneae* Ell. et Ev., *Cylindrosporium castanicola* (Desm.) Berl. – в насаждениях конского каштана обыкновенного; *Rhytisma acerinum* Fr. – в насаждениях клена остролистного; *Cercospora microsora* Sacc., *Phyllosticta tilia* Sacc. et Spegazini – в насаждениях липы мелколистной.

В комплексе грибных пятнистостей в питомнике доминируют на листьях конского каштана бурая пятнистость, развитие которой в годы исследований достигало 81–86%; на листьях липы – черно-бурая пятнистость (69–99%); на листьях клена – черная пятнистость (57–63%). В городских зеленых насаждениях преобладают желтая пятнистость, развитие которой составляло 33–59%, бурая пятнистость (28–50%), мучнистая роса (31–35%); на листьях липы мелколистной – черно-бурая пятнистость (38–58%); на листьях клена остролистного – черная пятнистость (41–51%).

Первые симптомы в виде пятен на листьях появляются в 3 декаде мая – 1 декаде июня. С увеличением количества осадков и относительной влажности воздуха (свыше 80%) в июне идет нарастание развития болезней.